

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центральный многопрофильный институт профессионального образования»
(АНО ДПО «ЦМИПО»)

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ

по подготовке рабочих по профессии «Кровельщик по рулонным кровлям и
по кровлям из штучных материалов»

г. Магнитогорск, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|---|----|
| 1. | ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ | 3 |
| 2. | УЧЕБНЫЙ ПЛАН | 5 |
| 3. | КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК | 7 |
| 4. | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 5. | МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ | 11 |
| 6. | ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ | 12 |
| 7. | КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ | 14 |
| | ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА | 24 |
| | БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК | 25 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

профессионального обучения рабочих по профессии «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов»

Вид программы: основная программа профессионального обучения профессиональной подготовке рабочих и служащих, направленной на получение ими этой трудовой функции и квалификации впервые¹.

Код профессии по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) – 13201.

Основная цель вида профессиональной деятельности:

- выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Код по Общероссийскому классификатору занятия (ОКЗ) ОК 010-2014 [9]:

- 7131 – кровельщики.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 320 часов (8 недель).

Форма документа о квалификации: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (ст. 60 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ) [1].

Программа направлена на профессиональное обучение рабочих трудовым функциям кровельщиков по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов (далее – кровельщиков), квалификационные требования к которым описаны в §§ 82-83 раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий (далее – ЕТКС) выпуска № 3 [5].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка кровельщиков 2-3-го квалификационных разрядов.

Целью теоретической подготовки кровельщиков является: предоставление обучающимся (слушателям³) знаний, используя которые они смогут выполнить не сложные работы по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: обучение слушателей выполнению работ, характеристика которых изложена в § 82-83 раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» ЕТКС выпуска № 3.

Планируемым результатом обучения является: объективная оценка уровня индивидуальной профессиональной подготовки слушателей, прошедших обучение в соответствии с настоящей программой, и присвоение им 2-го или 3-го квалификационных разрядов по профессии «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов».

Выписка из раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» выпуска № 3 ЕТКС:

¹ «Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего» [1, § 2, ст.73, гл.9].

² обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу [1, §15, ст.2, гл.1]

³ слушатели - лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §8, ст.33, гл. 4].

§ 82. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 2-го разряда

Характеристика работ

Очистка рулонных материалов от посыпки.

Перемотка двухстороннего рубероида и беспокровных рулонных материалов.

Грунтовка оснований вручную под наклейку.

Укатка ковром рулонного ковра.

Резка рулонных и штучных материалов.

Обрезка углов у листов и плиток.

Сверление отверстий.

Сортировка листов, плиток и черепицы.

Приготовление раствора для промазки стыков и швов.

Конопатка и промазка раствором швов между черепицами.

Разборка кровли из штучных и рулонных материалов.

Должен знать:

- способы грунтовки оснований и приготовления растворов для промазки стыков между листами;
- приемы укатки покрытий после наклеивания;
- способы разборки кровельных покрытий.

§ 83. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 3-го разряда

Характеристика работ

Приготовление мастик и грунтовок.

Покрытие односкатных и двускатных крыш рулонными и мастичными материалами с отделкой свесов.

Покрытие односкатных и двускатных крыш асбестоцементными листами или плитками (шифером), черепицей.

Покрытие крыш наплавленным рубероидом.

Укладка дополнительного слоя ковра с пришиванием гвоздями или устройство кровель на простых крышах по деревянному основанию.

Покрытие поверхности готового ковра горячей мастикой с посыпанием песком или мелким гравием.

Обшивание фахверковых стен зданий асбестоцементными плитками.

Замена отдельных мест кровли рулонными и штучными кровельными материалами.

Отделка свесов, примыканий и стенов кровельной сталью.

Установка готовых водосточных желобов, колпаков и зонтов на дымовые и вентиляционные трубы.

Должен знать:

- основные свойства рулонных, мастичных и штучных кровельных материалов;
- способы приготовления холодных и горячих мастик;
- способы просушки, просеивания и подогрева наполнителей;
- способы разметки крыш простой формы;
- способы покрытия рулонными и штучными материалами крыш простой формы;
- устройство и правила эксплуатации агрегатов и приспособлений для разогрева наплавленного рубероида;
- требования, предъявляемые к качеству материалов и покрытий крыш.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН*

| № п/п (коды) | Наименование разделов, курсов и предметов обучения | Общая трудоемк., час. | Форма контроля |
|---------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. | Теоретическое обучение | 150 | |
| 1.1. | Общепрофессиональный курс | 40 | Журнал учета учебных занятий |
| 1.1.1 | Введение в профессию «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов» | 2 | |
| 1.1.2 | Материаловедение | 10 | |
| 1.1.3 | Технические измерения | 2 | |
| 1.1.4 | Электротехника | 8 | |
| 1.1.5 | Черчение | 4 | |
| 1.1.6 | Охрана окружающей среды | 2 | |
| 1.1.7 | Основы охраны труда | 12 | |
| 1.2 | Профессиональный курс | 110 | Журнал учета учебных занятий |
| 1.2.1 | Назначение и виды кровель | 10 | |
| 1.2.2 | Устройство рулонной кровли | 20 | |
| 1.2.3 | Выполнение кровли из штучных материалов | 30 | |
| 1.2.4 | Производство кровельных работ зимой | 10 | |
| 1.2.5 | Безопасность труда при кровельных работах | 10 | |
| 1.2.6 | Дефекты кровель, их причины и способы устранения | 30 | |
| 2 | Промежуточная аттестация** | 4 | Тестирование |
| 3 | Практическое обучение | 150 | Зачет |
| 2.1 | Обучение выполнению трудовых функций кровельщиков по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 2-3 квалификационных разрядов на рабочем месте | 40 | |
| 2.2 | Производственная практика. Практическое выполнение трудовых функций кровельщиков по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 2-3 квалификационных разрядов | 102 | |
| 2.3 | Оформление отчета о практическом обучении | 8 | |
| 4 | Консультации | 8 | |
| 5 | Итоговая аттестация*** | 8 | Квалификационный экзамен |
| ИТОГО: | | 320 | |

Примечание:

* учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не

установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся [1, §22, ст.1, гл. 1];

** 1. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

2. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или не прохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

3. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

***1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

3. Итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, основных профессиональных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| Код | Наименование разделов и курсов | Учебные недели | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|-----|---|---|-----|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | Нагрузка, час. | | | | | | | | |
| | | 150 | | | 4 | 150 | | | 8 | 8 |
| 1. | Теоретическое обучение | 150 | | | | | | | | |
| 1.1 | Обще профессиональный курс | 40 | | | | | | | | |
| 1.2 | Профессиональный курс | | 110 | | | | | | | |
| 2. | Промежуточная аттестация | | | | 4 | | | | | |
| 3 | Практическое обучение | | | | | 150 | | | | |
| 4 | Консультации | | | | | | | | 8 | |
| 5 | Итоговая аттестация | | | | | | | | | 8 |
| Всего часов | | 320 | | | | | | | | |
| Количество месяцев обучения | | 2,0 | | | | | | | | |